

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: GLOBO Handels GmbH

Anschrift des Lieferanten: GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

Modellkennung: 40609-16

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	connection by soldering		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	16	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	1 610 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	15,6	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	-
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	82

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	110	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	320		
	Tiefe	320		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		2	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,98	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	4
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		_(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

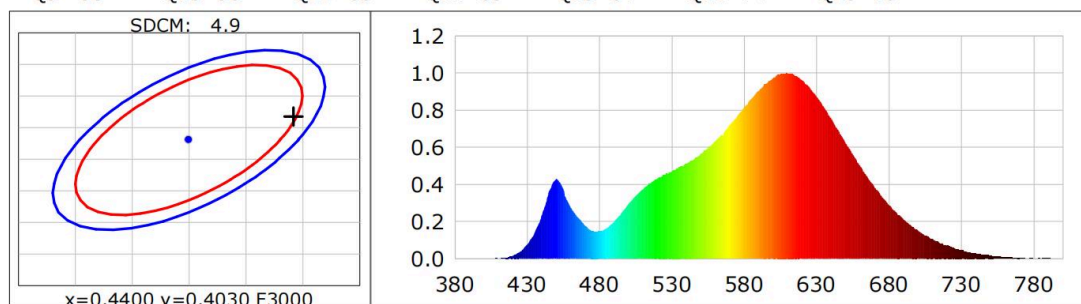
Product Category:
Product Spec:

Product Type: 40609-16BH LD
Product Number: 40609-16 BH Z

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4492$ $y=0.4067$ $u(u')=0.2574$ $v=0.3495$ $v'=0.5242$
CCT: $T_c=2825K$ ($duv=-0.00047$) Color Ratio: $R=0.245$ $G=0.732$ $B=0.023$
Peak Wavelength: 609.3nm Half Bandwidth: 123.4nm
Dominant Wavelength: 583.8nm Color Purity: 0.569
Central Wave: 598.3nm Gravity Wave: 601.9nm
CRI: $R_a=84.3$ TM30: $R_f=86$, $R_g=98$
GAI: $GAI_BB_8=96.6$, $GAI_BB_15=102.4$, $GAI_EES=50.6$

R1 =83	R2 =92	R3 =97	R4 =84	R5 =84	R6 =91	R7 =83	R8 =62
R9 =15	R10=81	R11=84	R12=76	R13=85	R14=99	R15=76	
Color Quality Scale: $Q_a=83.7$, $Q_f=85.4$, $Q_p=85.9$, $Q_g=92.9$							
Q1 =78	Q2 =95	Q3 =85	Q4 =83	Q5 =85	Q6 =85	Q7 =84	Q8 =87
Q9 =95	Q10=90	Q11=88	Q12=85	Q13=84	Q14=74	Q15=75	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1612.5 lm Efficiency: 68.85 lm/W Radiant Power: 3.301 W
Total mains efficacy: 68.85 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.30V Current: 0.1090A Power: 15.65W
Power Factor: 0.6250 Frequency: 49.99Hz

Test Information

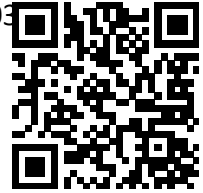
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000
Max of Signal: 53819 (3514)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
CCD Integration Time: 672.71 ms

Condition: $T_x:22.1^{\circ}C$, $T_i:21.5^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab: PHELP
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-11-27 08:27:52
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 03.



EPREL-Eintragungsnummer 2162618

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2162618>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

E-Mail-Adresse: office@globo-lighting.com

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich